

เอกสาร Feature List
ระบบสถานีน้ำฝนและปริมาณน้ำฝน

Version 1.0

บริษัท สบาย ไอที จำกัด

Doc. Ref No :	< SabaiIT Co.,Ltd. >	Page: 1 / 6
File:		Date: 20/12/2563

Feature List	
System code	System name
RAN	ระบบสถานีน้ำฝนและปริมาณน้ำฝน
Program code	Program name
RAN-P0001	ประเภทสถานีน้ำฝน
RAN-P0002	กลุ่มสถานีน้ำฝน
RAN-P0003	สถานีน้ำฝนสังกัดหน่วยงาน
RAN-P0004	แม่น้ำ/คลอง/ลุ่มน้ำ
RAN-P0005	สถานีน้ำฝน
RAN-P0006	สถานีน้ำฝนครอบคลุมพื้นที่
RAN-P0007	ข้อมูลน้ำฝน
Map Code	Map Name
MAP-M0001	ข้อมูลที่ตั้งสถานีน้ำฝน
MAP-M0002	ข้อมูลที่ตั้งสถานีน้ำฝน และพื้นที่แปลง
MAP-M0003	ข้อมูลพื้นที่แปลง และปริมาณน้ำฝน
API Code	API Name
RAN-A0001	ข้อมูลสถานีน้ำฝน
RAN-A0002	ข้อมูลน้ำฝนประจำวัน
Report Code	Report Name
RAN-R0001	กราฟแสดงปริมาณฝนตกประจำวัน
RAN-R0002	แสดงข้อมูลปริมาณฝนตกประจำวัน
RAN-R0003	รายงานกราฟปริมาณน้ำฝนประจำปี แยกตามเขตส่งเสริม
RAN-R0004	รายงานกราฟปริมาณน้ำฝนประจำเดือน แยกตามเขตส่งเสริม
RAN-R0005	กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยสะสมต่อปี
RAN-R0006	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนประจำปี
RAN-R0007	กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนตามสถานีน้ำฝน

Feature List

ระบบสถานีน้ำฝนและปริมาณน้ำฝน

DOCUMENT HISTORY		
Version Number	Record Date	Change Details
1.0	20/12/2563	จัดทำเอกสาร และพัฒนาระบบใหม่ (.Net5.0) และแยกระบบออกจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

1. อ้างอิงระบบรักษาความปลอดภัยและข้อกำหนดระบบ
 - 1.1. สามารถบันทึก Log ประวัติการทำรายการ เพิ่ม, แก้ไข, ลบได้
 - 1.2. รองรับการเปลี่ยนภาษาได้มากกว่า 1 ภาษา
 - 1.3. Logout อัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งานเมื่อครบระยะเวลาที่กำหนดไว้
 - 1.4. ข้อมูลจังหวัด
 - 1.5. ข้อมูลอำเภอ
 - 1.6. ข้อมูลตำบล
 - 1.7. ข้อมูลหมู่บ้าน
 - 1.8. ข้อมูลแปลง (กรณีใช้คู่กับระบบแปลง)
 - 1.9. ข้อมูลเขตส่งเสริมหลัก (กรณีใช้คู่กับระบบแปลง)
 - 1.10. ข้อมูลเขตสงฆ์ย่อย (กรณีใช้คู่กับระบบแปลง)
2. ข้อมูลพื้นฐานระบบ
 - 2.1. ประเภทสถานีน้ำฝน [RAN-P0001]
 - 2.1.1. สามารถเพิ่มข้อมูลประเภทสถานีน้ำฝนได้
 - 2.1.2. สามารถแก้ไขข้อมูลประเภทสถานีน้ำฝนได้
 - 2.1.3. สามารถลบข้อมูลประเภทสถานีน้ำฝนได้
 - 2.1.4. สามารถค้นหาข้อมูลประเภทสถานีน้ำฝนได้
 - 2.1.5. สามารถแสดงข้อมูลประเภทสถานีน้ำฝน
 - 2.1.6. สามารถเปิด หรือปิดสถานะการใช้งานข้อมูลประเภทสถานีน้ำฝน และแยกสีสถานะได้
 - 2.1.7. สามารถแสดงผู้เพิ่มข้อมูล วันที่เพิ่มข้อมูล ผู้บันทึกล่าสุด และวันที่บันทึกล่าสุดได้
 - 2.2. กลุ่มสถานีน้ำฝน [RAN-P0002]
 - 2.2.1. สามารถเพิ่มข้อมูลกลุ่มสถานีน้ำฝนได้
 - 2.2.2. สามารถแก้ไขข้อมูลกลุ่มสถานีน้ำฝนได้
 - 2.2.3. สามารถลบข้อมูลกลุ่มสถานีน้ำฝนได้
 - 2.2.4. สามารถค้นหาข้อมูลกลุ่มสถานีน้ำฝนได้
 - 2.2.5. สามารถแสดงข้อมูลกลุ่มสถานีน้ำฝน
 - 2.2.6. สามารถเปิด หรือปิดสถานะการใช้งานข้อมูลกลุ่มสถานีน้ำฝน และแยกสีสถานะได้
 - 2.2.7. สามารถแสดงผู้เพิ่มข้อมูล วันที่เพิ่มข้อมูล ผู้บันทึกล่าสุด และวันที่บันทึกล่าสุดได้
 - 2.3. สถานีน้ำฝนสังกัดหน่วยงาน [RAN-P0003]
 - 2.3.1. สามารถเพิ่มข้อมูลหน่วยงานได้
 - 2.3.2. สามารถแก้ไขข้อมูลหน่วยงานได้
 - 2.3.3. สามารถลบข้อมูลหน่วยงานได้

Doc. Ref No :	< SabaiIT Co.,Ltd. >	Page: 4 / 6
File:		Date: 20/12/2563

- 2.3.4. สามารถค้นหาข้อมูลหน่วยงานได้
- 2.3.5. สามารถแสดงข้อมูลหน่วยงานได้
- 2.3.6. สามารถเปิด หรือปิดสถานะการใช้งานข้อมูลหน่วยงานและแยกสีสถานะได้
- 2.3.7. สามารถแสดงผู้เพิ่มข้อมูล วันที่เพิ่มข้อมูล ผู้บันทึกล่าสุด และวันที่บันทึกล่าสุดได้

- 2.4. แม่น้ำ/คลอง/ลุ่มน้ำ [RAN-P0004]
 - 2.4.1. สามารถเพิ่มข้อมูลแม่น้ำ/คลอง/ลุ่มน้ำได้
 - 2.4.2. สามารถแก้ไขข้อมูลแม่น้ำ/คลอง/ลุ่มน้ำได้
 - 2.4.3. สามารถลบข้อมูลแม่น้ำ/คลอง/ลุ่มน้ำได้
 - 2.4.4. สามารถค้นหาข้อมูลแม่น้ำ/คลอง/ลุ่มน้ำได้
 - 2.4.5. สามารถแสดงข้อมูลแม่น้ำ/คลอง/ลุ่มน้ำได้
 - 2.4.6. สามารถเปิด หรือปิดสถานะการใช้งานข้อมูลแม่น้ำ/คลอง/ลุ่มน้ำ และแยกสีสถานะได้
 - 2.4.7. สามารถแสดงผู้เพิ่มข้อมูล วันที่เพิ่มข้อมูล ผู้บันทึกล่าสุด และวันที่บันทึกล่าสุดได้

- 3. สถานีน้ำฝน [RAN-P0005]
 - 3.1. สามารถเพิ่มข้อมูลสถานีน้ำฝนได้
 - 3.2. สามารถแก้ไขข้อมูลสถานีน้ำฝนได้
 - 3.3. สามารถลบข้อมูลสถานีน้ำฝนได้
 - 3.4. สามารถค้นหาข้อมูลสถานีน้ำฝนได้
 - 3.5. สามารถแสดงข้อมูลสถานีน้ำฝน
 - 3.6. สามารถแยกกลุ่มสถานีน้ำฝน โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 3.6.1. ประเภทสถานีน้ำฝน
 - 3.6.2. กลุ่มสถานีน้ำฝน
 - 3.6.3. สังกัดหน่วยงาน
 - 3.6.4. แม่น้ำ/คลอง/ลุ่มน้ำ
 - 3.6.5. เขตส่งเสริมย่อย
 - 3.6.6. จังหวัด
 - 3.6.7. ตำบล
 - 3.6.8. อำเภอ
 - 3.6.9. หมู่บ้าน
 - 3.7. สามารถกรองข้อมูลจังหวัด,อำเภอ,ตำบล ตามการเลือกกรอกข้อมูลได้
 - 3.8. สามารถกรองข้อมูลแม่น้ำ/คลอง/ลุ่มน้ำ ตามการเลือกจังหวัดได้
 - 3.9. สามารถระบุพิกัดที่ตั้งสถานีน้ำฝนได้
 - 3.10. สามารถกรอกรหัสอ้างอิงสถานีน้ำฝน เพื่อรองรับการเชื่อมต่อ API น้ำฝน ของหน่วยงานภาครัฐได้
 - 3.11. สามารถกำหนดสีพื้นที่ครอบคลุมฝนตกกับสถานีวัดน้ำฝน เพื่อใช้แสดงบนแผนที่ได้

Doc. Ref No :	< SabaiIT Co.,Ltd. >	Page: 5 / 6
File:		Date: 20/12/2563

Feature List

ระบบสถานีน้ำฝนและปริมาณน้ำฝน

- 3.12. สามารถกำหนดไอคอนที่ตั้งสถานีน้ำฝน เพื่อใช้แสดงบนแผนที่ได้
 - 3.13. สามารถเปิด หรือปิดสถานะการใช้งานข้อมูลสถานีน้ำฝน และแยกสีสถานะได้
 - 3.14. สามารถแสดงผู้เพิ่มข้อมูล วันที่เพิ่มข้อมูล ผู้บันทึกล่าสุด และวันที่บันทึกล่าสุดได้
4. **สถานีน้ำฝนครอบคลุมพื้นที่ [RAN-P0006]**
- 4.1. สามารถเพิ่มข้อมูลพื้นที่ครอบคลุมสถานีน้ำฝนได้
 - 4.2. สามารถแก้ไขข้อมูลพื้นที่ครอบคลุมสถานีน้ำฝนได้
 - 4.3. สามารถลบข้อมูลพื้นที่ครอบคลุมสถานีน้ำฝนได้
 - 4.4. สามารถค้นหาข้อมูลพื้นที่ครอบคลุมสถานีน้ำฝนได้
 - 4.5. สามารถแสดงข้อมูลพื้นที่ครอบคลุมสถานีน้ำฝนได้
5. **ข้อมูลน้ำฝน [RAN-P0007]**
- 5.1. สามารถเพิ่มข้อมูลน้ำฝนได้
 - 5.2. สามารถแก้ไขข้อมูลน้ำฝนได้
 - 5.3. สามารถลบข้อมูลน้ำฝนได้
 - 5.4. สามารถค้นหาข้อมูลน้ำฝนได้
 - 5.5. สามารถแสดงข้อมูลน้ำฝนได้